6-08013505



AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

PICARDIE

Bulletin Technique des Stations d'Avertissements Agricoles n°7 du 10 juin 2008 - 3 pages

Pomme de Terre

Phénologie

Croissance active à floraison.

Mildiou

Situation sanitaire

Sur les tas de déchets non gérés à ce jour (Fransart, Harbonnières entre autres), le mildiou est bien sporulant et en capacité de contaminer fortement les parcelles et repousses environnantes. Certains autres ont heureusement été gérés (Lihons, Cayeux en Santerre, Hangest en Santerre).

Les cas de mildiou en parcelle sont encore peu nombreux mais révélateurs du risque important actuel.

Si ce n'est déjà fait, gérer les tas de déchets pour limiter l'extension rapide de la maladie.

Le coin des modèles

Malgré le retour du soleil depuis lundi, les conditions ont été très favorables au mildiou la semaine dernière.

Le modèle Guntz-Divoux enregistre parfois une génération supplémentaire. En moyenne, les sorties de taches de la 5ème génération se succèdent actuellement et c'est la 6ème génération qui est enclenchée (voir tableau). Les sorties de taches de cette dernière génération sont prévues aux alentours du 14 juin.

Le modèle MILSOL enregistre des potentiels de sporulation forts. Le risque de contamination lors des prochaines pluies est donc maximum.

Préconisations

Etant donné le risque mildiou très important, toutes les parcelles doivent être protégées sans faille.

Stratégie mildiou déclaré

Aucune solution ne permet de supprimer le mildiou en place, toutes les techniques proposées ont pour seul objectif de tenter :

- de protéger le feuillage encore sain et aussi de ralentir l'évolution de l'épidémie.
- si des foyers sont bien isolés dans la parcelle, **détruire si possible le ou les foyers avec un défanant** à action rapide. Attention, s'il y a un transport des fanes, il faut les mettre dans des sacs plastiques.
- si les symptômes sont dispersés, il convient: d'intervenir le plus tôt possible et impérativement avant 5% de destruction du feuillage. La lutte se fera par une succession de 2 à 3 traitements à 2-3 jours d'intervalle, avec des spécialités à action rétroactive et ou antisporulante. Il convient d'alterner les matières actives (selon les conditions climatiques). Pour le premier traitement, il est possible d'intervenir avec un mélange composé d'un fongicide pénétrant (cymoxanil) avec Shirlan ou fongicide pénétrant avec Tattoo C **en excluant les mélanges Romenil + Tattoo C et Vignor + Tattoo C (mélanges non autorisés : deux fois la phrase de risque R40).**

Pucerons

Plusieurs espèces de pucerons sont rencontrées sur pommes de terre : *Myzus persicae, Macrosiphum euphorbiae, Aulacorthum solani et Aphis nasturtii.* En fonction de l'espèce, leur localisation sur la plante peut différer.

Aphis nasturtii se développe sur les étages inférieurs des feuilles alors que ***Myzus persicae, Macrosiphum euphorbiae*** et ***Aulacorthum solani*** sont visibles sur l'ensemble de la plante.



Efficacités insecticides



Risque mildiou très important

Stratégie mildiou déclaré

Stratégie ravageurs

Ministère de l'Agriculture
Service Régional de la Protection des Végétaux

Allée de la Croix Rompue
518, rue St Fuscien
80092 AMIENS
CEDEX 3
Tél : 03.22.33.55.97
Fax : 03.22.33.55.56

Imprimé à la station d'Avertissements Agricoles d'AMIENS
Directeur gérant : Christophe MARTINET
Publication périodique
C.P.P.A.P n°1011B08029
ISSN n°07576609
Tarif Courrier 70 euros
Tarif Fax 63 euros
Tarif e-mail 58 euros

Comment déclencher une intervention

L'observation des pucerons sur les feuilles est indispensable pour le déclenchement d'un traitement dans le cadre d'une production raisonnée :

- Prélever l'une des deux folioles latérales jouxtant la foliole terminale.
- Observer la présence ou non de puceron(s) sur cette foliole. Répéter l'opération 40 fois sur des plantes différentes.
- **Si au final, plus de 20 folioles sont porteuses de pucerons, il est nécessaire d'intervenir** avec un insecticide adéquat.

Lutte

- Choisir l'insecticide en fonction de l'espèce de puceron dominante. Sur *Aphis nasturtii*, l'utilisation du PIRIMOR G est totalement déconseillée.
- Un volume d'eau de 400 l/ha est recommandé (les pucerons localisés sur la face inférieure des feuilles sont difficiles d'accès).
- L'intervention doit être déclenchée après une irrigation pour éviter le lessivage.

La faune auxiliaire (coccinelles, syrphes, chrysopes), présente sur de nombreux sites, régule naturellement les populations de pucerons. Les traitements systématiques sont fortement déconseillés.

Suite à nos comptages réalisés en parcelles, on se situe encore sous le seuil d'intervention. Surveiller les populations qui peuvent évoluer cette semaine.

Réalisez un comptage des pucerons sur feuillage. N'intervenez que si le seuil de 20 folioles porteuses de pucerons sur 40 est atteint.

Doryphores

La sortie d'adultes de la 1ére génération, répertoriée début mai sur repousses doit se poursuivre jusqu'à la fin juin. Les premiers œufs observés, en parcelle, le 12 mai ont donné naissance à des larves fin mai. L'observation doit être concentrée sur les bordures de champ, car la colonisation se fait par les extérieurs de la parcelle.

Comment déclencher une intervention

Aucun seuil d'intervention n'existe sur doryphore. A défaut, on estime que la lutte doit commencer **à partir de 2 foyers pour 1000m²**, soit 100 m de long sur 10 m de large en bordure.

L'optimum d'efficacité des produits est obtenu sur larves jeunes (stade grain de blé).

Afin de réduire le risque de ce ravageur, il est impératif de détruire les repousses de pommes de terre.

Pas d'intervention sur doryphores pour le moment.

Quel que soit le parasite visé, il est impératif **de soigner la qualité d'application du produit**. Le puceron évolue en partie basse de la plante et les larves de doryphores à la face inférieure de la feuille. Aussi, il convient de préparer un volume de bouillie suffisant. Il est donc impératif de préférer des traitements à **300 voire 350l/ha**.

Privilégiez également les interventions matinales plutôt que les périodes chaudes avec peu d'hygrométrie. Enfin il est préférable de réaliser l'intervention **après une irrigation pour éviter le lessivage.**

Situation épidémiologique poste par poste (d'après Guntz-Divoux et MILSOL)

Postes climatiques	Génération	Date prévue de sortie de tache	Potentiel de sporulation
Amiens (80)	4	à partir du 8 juin	fort
Assainvillers (80)	5	à partir du 10 juin	fort
Attilly (02)	7	à partir du 15 juin	fort
Beauvais (60)	4	à partir du 8 juin	fort
Beines (60)	6	à partir du 15 juin	fort
Bernaville (80 M F)	5	à partir du 8 juin	fort
Braine (02 M F)	5	à partir du 14 juin	fort
Coucy-la-Ville	6	à partir du 14 juin	fort
Ebouleau	6	à partir du 14 juin	fort
Epehy (M F)	6	à partir du 14 juin	fort
Etrepagny (76)	5	à partir du 8 juin	fort
Forte (02)	6	à partir du 14 juin	fort
Hérissart (80)	6	à partir du 15 juin	fort
Inval (Abbeville 80)	6	à partir du 14 juin	fort
La Houssoye (60)	5	à partir du 8 juin	fort
Marcelcave (80)	6	à partir du 15 juin	fort
Marchais (02)	6	à partir du 13 juin	fort
Pleine Selve (02)	6	à partir du 14 juin	fort
St Just en Chaussée (60)	5	à partir du 9 juin	fort
Roye (Solente 60)	6	à partir du 15 juin	fort
Vauvillers (80)	6	à partir du 14 juin	fort
Verdilly (02)	6	à partir du 14 juin	fort
Vervins (M F 02)	5	à partir du 10 juin	fort
Vic sur Aisne	6	à partir du 15 juin	fort
Villeroy (77)	5	à partir du 8 juin	fort
Villiers le Sec (95)	6	à partir du 7 juin	fort
Vron (80)	5	à partir du 9 juin	fort

(MF : postes Météo France)

Efficacité des Aphicides sur les différentes espèces de pucerons de la pomme de terre

Spécialités commerciales		Matière active			"Pucerons courants" *Myzus persicae, Macrosiphum euphorbiae, Aulacorthum solani*	*Aphis nasturtii*	Delai Avant Récolte	CLASSEMENT TOX	Nombre de traitement autorisé	Phrases de risque	Zone Non Traitée (m)
Nom	Dose/ Ha	Composition	Concen tration	Dose /Ha							
BROXER*	0,5 L	Esfenvalérate Fenitrothion	12,5 g/L 250 g/L	6,25 g 125	++	+		Xn		R 10, 20, 21, 22, 36, 37, 38, 43	5
GEOTION TX	1,5 L	Cyperméthrine Chlorpyriphos-éthyl	20 g/L 200 g/L	30 g 300 g	++	+++		Xn		R22	5
PIRIMOR G	0,5 Kg	Pyrimicarbe	50%	250 g	+++	0		Xn		R 20, 22, 38, 50, 53	5
KARATE K OPEN	1,25 L	Lambda-cyhalothrine Pyrimicarbe	5 g/L 100 g/L	6,25 g 125 g	+++	++	21 j	Xn		R 20, 22, 38, 50, 53	5
BEST = STATUS	1,25 L	Deltaméthrine Pyrimicarbe	5 g/L 100 g/L	6,25 g 125 g	+++	++		Xn		R 41 ,10, 21, 22, 38	5
SUMI ALPHA	0,5 L	Esfenvalérate	25 g/L	12,5 g	+(+)	++(+)		Xn		R 10,22,36,38	5
KARATE XPRESS	0,25 Kg	Lambda-cyhalothrine	5%	12,5 g	+(+)	++(+)	21 j	Xn		R 22, 36, 43	5
KARATE Technologie Zéon	0,125 l/ha	Lambda-cyhalothrine	100 g/L	12,5 g	+(+)	++(+)	21 j	Xn		R 22, 43	5
TEPPEKI	0.16 kg/ha	Flonicamid	500 G/KG	8 g	+++	+++	14 j	Xi	2	R 43	5
PLENUM 50Wg	0,3 Kg	Pymétrozine	50%	150 g	+++	+++	14 j			R 40	5

Légende :

+++ Très efficace
++ Efficace
+ Insuffisant
0 inefficace

Remarques : . Traiter entre 300 l et 400 l/Ha
. Attention, en cas de fortes chaleurs, les pyréthrines sont moins efficaces

*BROXER : arrêt de l'utilisation au 20/11/2008

Efficacité des insecticides homologués sur doryphores

Nom	Dose/ Ha	Composition	Concen tration	Dose/ Ha	Sur jeunes larves	Sur larves plus dév.	Delai Avant Récolte	CLASS. TOX	rémanence	Phrases de risque	Zone.Non. Traitée (m)
IMIDAN	1 Kg	Phosmet	500 g/L	500 g	++	++	7	Xn	7 à 10 Jours	R21/22	5
GEOTION TX	1,5 L	Cyperméthrine Chlorpyriphos-éthyl	20 g/L 200 g/L	30 g 300 g	++	++	7	Xn	7 à 10 Jours	R22	5
MANDARIN PRO	0,25 L	Esfenvalérate	50 g/L	12,5 g	++	++	14	Xn	7 à 10 Jours	R22	5
MESUROL 50	2 KG	Mercaptodimethur	500 g/L	1000 g	+++	+++	7	Xn	10 à 14 jours	R22	5
KARATE Technologie Zéon	0,075 L	Lambda-cyhalothrine	100 g/L	7,5 g	++	++	21 j	Xn	7 à 10 Jours	R 22,43	5
DECIS PROTECH	0,5 L	Deltaméthrine	14,7 g/L	7,35 g	++	++	7 j	sc	7 à 10 Jours		5
MAGEOS MD	0,08 Kg	Alphaméthrine	150 g/L	12 g	++	++	7 j	sc	7 à 10 Jours		5

Légende :

+++ Très efficace
++ Efficace
+ Insuffisant
0 inefficace

Remarques : . Traiter entre 300 l et 400 l/Ha
. Attention, en cas de fortes chaleurs, les pyréthrines sont moins efficaces

P210